

EDILIZIA PROVINCIALE GROSSETANA SPA

SEDE LEGALE: Via Arno, n. 2 - 58100 GROSSETO

CAPITALE SOCIALE: € 4.000.000,00 interamente versato

CODICE FISCALE E N. ISCRIZIONE REGISTRO DELLE IMPRESE DI GROSSETO: 01311090535

TEL. 0564/423411 - FAX 0564/21112 - e-mail: info@epgsa.it



EPG spa

AREA TECNICA
SETTORE PROGETTAZIONE

TIPOLOGIA

NC

NUOVA COSTRUZIONE

N. ALLOGGI

18

ERP - SOVVENZIONATA

COMUNE

FOLLONICA

(GR)

LOCALITA'

CASSARELLO - PEEP EST - LOTTO n. 7b

ARGOMENTO PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTISTI		UFFICIO TECNICO	RAPPRESENTANTE LEGALE
DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE - QTE	DC	Arch. Corrado NATALE	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa	PRESIDENTE EPG SPA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZI	CM	Geom Lidiano BIGIARINI	Ing. Roberto Bigliuzzi	EPG spa	
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR	Arch. Corrado NATALE		EPG spa	
PROGETTO SISTEMAZIONI ESTERNE	SE	Arch. Corrado NATALE		EPG spa	DOTT. CLAUDIO TRAPANESE
PIANO SICUREZA E COORDINAMENTO (CSP)	PS	Geom. Lidiano BIGIARINI		EPG spa	
PROGETTO STRUTTURALE	ST	Ing. Roberto Bigliuzzi		EPG spa	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
RELAZIONE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI	RA	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	DIRETTORE EPG SPA
REL. LEX 10/91 - IMPIANTI RISCALDAMENTO	IR	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	
PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI	IS	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	DOTT. ING. LUCIANO RANOCCHIAI
PROGETTO IMPIANTI GAS METANO	IG	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IE	P.Ind. Fabrizio Lucentini		Esterno	COORD. UFFICIO PROGETTAZIONE
					QUADRO AREA TECNICA EPG SPA
					SETTORE PROGETTAZIONE E DL
		COLLABORATORI			
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR	Geom Andrea Lombardi	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa	DOTT. ARCH. CORRADO NATALE

OPERA	ARGOMENTO	DOCUMENTO	PROGRESSIVO	SUB.	REV.	FASE	NUMERO DELLA TAVOLA
1	0	0	C	M	E	P	0
							2
							A
							4
							V
SCALA		FORMATO/NOTE		LIVELLO PROGETTAZIONE			CM 2
		A4		ESECUTIVO			

DENOMINAZIONE ELABORATO DI PROGETTO

ELENCO PREZZI

PROGETTISTA

AREA TECNICA EPG SPA
SETTORE PROGETTAZIONE E DL

ING.ROBERTO BIGLIAZZI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	TIMBRO
5			
4			
3	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PER VALIDAZIONE	27/11/2017	
2			
1			
0			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Nuova costruzione di n° 1 fabbricato per complessivi 18 alloggi di ERP nel comune di Follonica, in Follonica città, località Cassarello, zona PEEP est - Comparto E - Lotto 7b
COMPUTO REDATTO CON RIFERIMENTO AL PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2016

COMMITTENTE: Edilizia Provinciale Grossetana s.p.a.

Data, 22/05/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Arrotondamento	Arrotondamento euro (zero/01)		0,01
Nr. 2 NP.001	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico autoclave. La voce compensa quanto segue: -scatola di derivazione da esterno in PVC -tubazione in PVC rigida diam.32 mm Sono compresi: oneri di collegamento, raccordi, minuteria e staffaggi per dare l'opera finita, perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 3 NP.002	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico macchina ascensore. La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 32 mm -scatola di derivazione da esterno in PVC. -tubazione in PVC rigida diam. 32 mm -sezionatore rotativo in custodia isolante 4x40A IP65 Sono compresi: oneri di collegamento, pressacavi e minuteria per dare l'opera finita, perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (centotrentatre/62)	cad	133,62
Nr. 4 NP.003	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico termostato ambiente. La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC corrugato per posa sottotraccia diam. 20 mm -scatola di derivazione in PVC da incasso in parete. -conduttori tipo FS17 sez. 2,5 mmq Sono compresi: oneri di collegamento, minuteria, e quant'altro necessario a dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte, senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (quarantacinque/35)	a corpo	45,35
Nr. 5 NP.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione di tipo stagno, completo di lampada fluorescente circolare 1x32W. La voce compensa quanto di seguito: -Apparecchio d'illuminazione, con corpo di forma rotonda in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore RAL 7035, stabilizzato ai raggi UV antiingiallimento, grado di protezione IP65 completo di: diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere e riflettore in policarbonato colore bianco riflettente. -lampada fluorescente circolare 1x32W. -accessori di fissaggio e minuteria. Completo di tutto quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (settantaotto/24)	cad	78,24
Nr. 6 NP.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione in nylon con schermo in policarbonato IP65 con lampade FLC 2x18L. La voce compensa quanto di seguito: -Apparecchio d'illuminazione, con corpo di forma rotonda in nylon, colore nero, stabilizzato ai raggi UV , grado di protezione IP65 completo di: diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere e riflettore in policarbonato colore bianco riflettente. -lampade fluorescenti FLC 2x18WL. -accessori di fissaggio (piastra a parete) e minuteria. Completo di tutto quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (ottanta/77)	cad	80,77
Nr. 7 NP.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led 8W tipo HUBI I marca SWITCH MADE (o similari pari requisiti tecnici) IP65. La voce compensa quanto di seguito: -Apparecchio d'illuminazione, con corpo in fusione di alluminio verniciato sabbiato e schermo in policarbonato opalino, grado di protezione IP65, led 8W. -accessori di fissaggio (piastra a parete) e minuteria. Completo di tutto quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (duecentodiciassette/14)	cad	217,14
Nr. 8 NP.007	Fornitura e posa in opera di canaletta in materiale termoplastico 150X60 mm, completa di pezzi speciali, coperchio accessori e quant'altro necessario per dare un lavoro finito perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (venti/39)	m	20,39
Nr. 9 NP.008	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo multipolare, posato in passerella, tubazione ocunicolo, compreso collegamenti, capocorda, accessori e quanto altro occorre a completare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. Sezione: (5x4) Tipo: FG16OR16-0,6/1KV euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 10 NP.009	idem c.s. ...regola d'arte. Sezione: (5x6) Tipo: FG16OR16-0,6/1KV euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 11 NP.010	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17 con isolamento in PVC non propagante l'incendio, secondo UNEL 35752 - CEI 20-22, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compreso collegamenti, copocorda, fascette di ancoraggio, targhette di identificazione e quanto altro occorre a completare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. IMQ armonizzati HAR euro (due/02)	m.	2,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 NP.011	idem c.s. ...IMQ armonizzati HAR euro (zero/87)	m.	0,87
Nr. 13 NP.012	idem c.s. ...IMQ armonizzati HAR euro (uno/02)	m.	1,02
Nr. 14 NP.013	idem c.s. ...IMQ armonizzati HAR euro (uno/20)	m.	1,20
Nr. 15 NP.014	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico con portiere elettrico comprendente: quota parte tubazioni dorsali e derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, quota parte conduttori dorsali e derivati tipo FS17 e bus per trasmissione segnale, collegamenti elettrici, citofonii da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, quota parte alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono electret ad altoparlante magnetodinamico, elettroserratura per porta o cancello da applicare su anta destra o sinistra, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. Impianto citofonico con pulsantiera fino a 9 posti ed 9 derivati interno euro (ottocentoottanta/18)	cad	880,18
Nr. 16 NP.015	Fornitura e posa in opera di lampada di sicurezza a led ad alta efficienza di tipo estraibile portatile con batterie ricaricabili e sostituibili; La voce compensa quanto segue: -lampada a led alta efficienza per installazione su placca serie civile, di tipo estraibile portatile completa di batterie ricaricabili e sostituibili (4x1,2V) 70mAh, Led bianco 230V, 2 moduli; -cassetta di contenimento da incasso in parete fino a 3 posti -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (quarantaotto/68)	cadauno	48,68
Nr. 17 NP.016	Oneri per opere murarie a servizio degli impianti elettrici quali scavi e reinterri, scassi, tracce, sfondi e ripristini delle murature (Nei divisori interni fra gli alloggi fissaggio delle scatole elettriche da incasso mediante applicazione di schiuma poliuretana autoespandente tipo Mapepur Universal Foam M o similare); sono compresi nel prezzo le opere civili e di carpenteria in ferro (cunicoli, coperture degli stessi, infissi, etc.); è inoltre compreso il trasporto, per lo smaltimento dei materiali di risulta, a discarica autorizzata. euro (milleduecentonovanta/69)	a corpo	1'290,69
Nr. 18 NP.017	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato con schermo trasparente, grado di protezione IP65, completa di tubi fluorescenti 1x18W, reattore elettronico, accessori di montaggio, minuteria di fissaggio e quant'altro necessario per renderla in opera perfettamente funzionante. euro (ventitre/60)	cadauno	23,60
Nr. 19 NP.018	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato con schermo trasparente, grado di protezione IP65, completa di tubi fluorescenti 2x58W, reattore elettronico, accessori di montaggio, minuteria di fissaggio e quant'altro necessario per renderla in opera perfettamente funzionante. euro (cinquantacinque/47)	cadauno	55,47
Nr. 20 NP.019	idem c.s. ...perfettamente funzionante. euro (sessantatre/82)	cadauno	63,82
Nr. 21 NP.020	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio d'emergenza; la voce compensa quanto segue: -pulsante di sgancio d'emergenza in custodia metallica di colore rosso con vetro frangibile completo di martelletto frangivetro -tubazione in acciaio zincato diametro 25 mm -scatola di derivazione da esterno in alluminio pressofuso 100x100x50 mm -raccordi e minuteria d'installazione e collegamento. -linea in cavo tipo FTG100M1 2x2,5 mmq Sono compresi tutti gli oneri a completamento per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte, senza ulteriori oneri aggiuntivi euro (centosettantaquattro/47)	a corpo	174,47
Nr. 22 NP.021	Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento elettrico cappa cucina o aspiratore locale lavanderia. La voce compensa quanto di seguito: -passacavo completo di supporto in materiale termoplastico e placca di colore a scelta della D.L. -cassetta di contenimento da incasso in parete fino a 3 posti -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (ventiuno/32)	cadauno	21,32
Nr. 23	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante a tirante in tubo sottotraccia composto da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.022	<p>- Pulsante a tirante completo di scatola da incasso, telaietto di supporto in materiale plastico, frutto, tappi coprifori e placca in materiale plastico di colore a scelta della D.L.</p> <p>- Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione alla suoneria sopraporta diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 1,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>- Quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>- Quota parte di conduttura dorsale completa di conduttori di alimentazione da centralino</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (quarantauno/01)</p>	cadauno	41,01
Nr. 24 NP.023	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante illuminabile con placca portanome in tubo sottotraccia composto da:</p> <p>- Pulsante illuminabile con placca portanome completo di scatola da incasso in materiale plastico di colore a scelta della D.L.</p> <p>- Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione alla suoneria sopraporta.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 1,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>- Quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>- Quota parte di conduttura dorsale completa di conduttori di alimentazione da centralino</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trentasette/05)</p>	cadauno	37,05
Nr. 25 NP.024	<p>Fornitura e posa in opera di n.1 punto di comando con pulsante in tubo in vista IP55 composto da:</p> <p>- pulsante illuminabile completo di scatola da esterno autoportante in materiale plastico, frutto, tappi coprifori e membrana in materiale plastico di colore a scelta della D.L.</p> <p>- scatola di derivazione in PVC da esterno</p> <p>- Tubazioni PVC rigida dalla scatola di derivazione al pulsante diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 2,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trentasette/71)</p>	a corpo	37,71
Nr. 26 NP.025	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto luce in tubo in vista composto da:</p> <p>- Tubazioni PVC rigida per posa in vista dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 2,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>- Quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>- Quota parte di conduttura dorsale completa di conduttori di alimentazione da centralino</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trentasei/03)</p>	cadauno	36,03
Nr. 27 NP.026	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto luce in tubo sottotraccia composto da:</p> <p>- Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 2,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>- Quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>- Quota parte di conduttura dorsale completa di conduttori di alimentazione da centralino</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (ventiuno/32)</p>	cadauno	21,32
Nr. 28 NP.027	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante in tubo sottotraccia composto da:</p> <p>- pulsante illuminabile completo di scatola da incasso, telaietto di supporto in materiale plastico, frutto, tappi coprifori e placca in materiale plastico di colore a scelta della D.L.</p> <p>- Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 2,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p> <p>- Quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trentasette/05)</p>	a corpo	37,05
Nr. 29 NP.028	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con interruttore in tubo PVC rigido in vista composto da:</p> <p>- Interruttore completo di scatola autoportante, frutto, tappi coprifori e placca in materiale plastico di colore a scelta della D.L.</p> <p>- Tubazioni PVC rigida per posa in vista dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione diametro esterno 16-20 mm.</p> <p>- Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente.</p> <p>- Conduttori FS17 2,5 mmq.</p> <p>- Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 NP.029	<p>- Quota parte di scatola di derivazione. - Quota parte di conduttura dorsale completa di conduttori di alimentazione da centralino Grado di protezione IP55 Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (trentasei/52)</p>	cadauno	36,52
Nr. 31 NP.030	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa Unel 10/16A+presa Unel 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -n° 2 prese Unel 2P+T 10/16A serie civile complete di supporto in materiale termoplastico e placca in tecnopolimero di colore a scelta della D.L. -cassetta di contenimento da incasso in parete fino a 4 posti -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (cinquantasei/00)</p>	cadauno	56,00
Nr. 31 NP.030	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa bipasso 10/16A+presa bipasso 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -n° 2 prese bipasso 2P+T 10/16A serie civile complete di supporto in materiale termoplastico e placca in tecnopolimero di colore a scelta della D.L. -cassetta di contenimento da incasso in parete fino a 3 posti -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (quarantaotto/71)</p>	cadauno	48,71
Nr. 32 NP.031	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico con n° 1 connettori RJ11. La voce compensa quanto segue: -supporto prese da incasso, completo di scatola di contenimento e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. -n° 1 connettore RJ11 -tubazione in PVC corrugato pesante diametro 20/25 mm -scatola di derivazione da incasso. Completo di accessori, minuteria d'installazione e collegamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (diciassette/51)</p>	cad	17,51
Nr. 33 NP.032	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa Unel 10/16A IP56 a spina inserita.La voce compensa quanto di seguito: -presa Unel 2P+T 10/16A serie civile completa di supporto autoportante in materiale termoplastico con coperchio IP56 a spina inserita (tipo AVESEAL o similari aventi pari requisiti tecnici) di colore a scelta della D.L. -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (sessantatre/79)</p>	cadauno	63,79
Nr. 34 NP.033	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa bipasso 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -presa bipasso 2P+T 10/16A IP55 serie civile completa di supporto in materiale termoplastico e placca stagna con membrana di colore a scelta della D.L. -cassetta di contenimento da incasso in parete fino a 3 posti -tubazione corrugata pesante per posa sottotraccia diametro 20-25 mm in derivazione dalla conduttura dorsale -conduttori FS17 2,5 mmq -quota parte di linea dorsale completa di corrugati flessibili per posa sottotraccia da centralino di alimentazione -quota parte di scatola di derivazione -collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. -accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (quarantaquattro/53)</p>	cadauno	44,53
Nr. 35 NP.034	<p>Fornitura e posa in opera di base porta prese in materiale termoplastico, equipaggiata con le prese di seguito specificate: - n.1 presa CEE interbloccata 2P+T 6h 16A; - n.1 presa CEE interbloccata 3P+N+T 6h 16A. Compresa derivazione da dorsale di alimentazione realizzata in tubo PVC rigido, scatola di derivazione e conduttori di sezione pari a quelli della linea dorsale. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il quadretto prese in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (centocinquantaquattro/09)</p>	cadauno	154,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 NP.035	Fornitura e posa in opera di quadro modulare autoclave, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusura a chiave. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 30% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (cinquecentocinque/24)	cadauno	505,24
Nr. 37 NP.036	Fornitura e posa in opera di quadretto modulare generale di appartamento, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente incassato nella muratura con portella trasparente fumè. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 20% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (quattrocentoquarantauno/75)	cadauno	441,75
Nr. 38 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadro modulare di scala condominio, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente fumè. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 30% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (millecinquecentoquarantatre/20)	cadauno	1'543,20
Nr. 39 NP.038	Fornitura e posa in opera di quadro modulare di generale condominio, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente fumè. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 30% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (milleseicentodieci/25)	cadauno	1'610,25
Nr. 40 NP.039	Fornitura e posa in opera di quadretto modulare interruttori generali, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusura a molla. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 30% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (trecentoquarantaotto/32)	cadauno	348,32
Nr. 41 NP.040	Fornitura e posa in opera di quadro modulare servizi ascensore, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusura a chiave. All'interno del centralino troveranno posto i dispositivi di sezionamento comando e protezione dei circuiti elettrici, specificati nello schema unifilare allegato. Il quadro dovrà avere disponibile uno spazio pari almeno al 30% per il montaggio di altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere. euro (quattrocentoquattro/35)	cadauno	404,35
Nr. 42 NP.041	Fornitura e posa in opera di ronzatore allarme bagno azionato a bassa tensione mediante pulsante a tirante, posto nel bagno (escluso e computato separatamente). Completo di tubo corrugato in PVC per posa sottotraccia, conduttori FS17 e quanto altro occorre a dare il tutto perfettamente funzionante e collaudabile. euro (quarantadue/13)	cadauno	42,13
Nr. 43 NP.042	Fornitura e posa in opera di suoneria sopraporta azionata a bassa tensione mediante pulsante con targhetta, posto all'esterno del portoncino d'ingresso appartamento (escluso e computato separatamente), mediante posto esterno citofonico (escluso e computato separatamente). Completa di trasformatore con le relative protezioni, tubo corrugato, conduttori FS17 e quanto altro occorre a dare il tutto perfettamente funzionante e collaudabile. euro (quarantaquattro/97)	cadauno	44,97
Nr. 44 NP.043	Fornitura e posa in opera di plafoniera d'emergenza autoalimentata 1x24W; La voce compensa quanto segue: -plafoniera dotata di batteria in tampone e lampada fluorescente lineare 1x24W autonomia 1h (in versione solo emergenza) -minuteria d'installazione. Sono compresi tutti gli oneri accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (centoventiuno/11)	cadauno	121,11
Nr. 45 NP.044	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 32 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa sotto traccia a pavimento o parete diam.32 mm Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (due/08)	m	2,08
Nr. 46 NP.045	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 25 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa sotto traccia a pavimento o parete diam.25 mm Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (uno/85)	m	1,85
Nr. 47 NP.046	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in PVC per posa in vista diam. 40 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC rigida per posa in vista a soffitto o parete diam.40 mm Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 48 NP.047	Fornitura e posa in opera di impianto di terra condominiale; La voce compensa quanto segue: -picchetti in acciaio zincato a caldo L=2 m -pozzetto d'ispezione in calcestruzzo, completo di chiusino carrabile misure 40x40x40 mm -corda di rame nudo sezione 35 mmq -morsetti di connessione -opere di connessione ai ferri di fondazione della struttura -barre di rame collettrici posizionate nei vani contatori Sono comprese tutti gli oneri accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 NP.048	<p>euro (ottocentonovantauno/65)</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo h=1,1 m f.t. equipaggiato con sorgente luminosa LED 900lm 4000K (tipo Disano Faro Alto mod. 1239 o similari aventi pari requisiti tecnici; La voce compensa quanto segue: -apparecchio d'illuminazione led tipo Disano Faro Alto mod. 1239 o similari aventi pari requisiti tecnici -presa a spina per collegamento rapido alla linea di alimentazione -basamento in cls per installazione -minuteria e accessori di posa e fissaggio al basamento in cls Sono comprese tutti gli oneri accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (trecentocinquantauno/95)</p>	a corpo	891,65
Nr. 50 NP.049	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con interruttore in tubo sottotraccia composto da: - interruttore unipolare completo di scatola da incasso, telaio di supporto in materiale plastico, frutto, tappi coprifori e placca in materiale plastico di colore a scelta della D.L. completa di membrana trasparente IP55 - Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione diametro esterno 16-20 mm. - Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico trasparente. - Conduttori FS17 2,5 mmq. - Accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso appuntatura delle tubazioni, scatole ecc. - Quota parte di scatola di derivazione. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trentaquattro/47)</p>	a corpo	351,95
Nr. 51 NP.050	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato flessibile per posa interrata diam. 40 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa interrata diam.40 mm -quota parte di manicotto di giunzione diam. 40 mm Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (quattro/74)</p>	m	4,74
Nr. 52 NP.051	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato flessibile per posa interrata diam. 110 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa interrata diam.110 mm -quota parte di manicotto di giunzione diam. 40 mm Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (cinque/53)</p>	m	5,53
Nr. 53 NP.052	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 °C: portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A)</p> <p>euro (settantanove/44)</p>	a corpo	79,44
Nr. 54 NP.053	<p>Fornitura e posa in opera di impianto TV; la voce compensa quanto segue: -centralino multibanda con filtro selezionabile per elidere i segnali LTE -antenna L.B. VHF b.3 6 elementi Can. E5-E12 con connettore F -antenna L.B. UHF 6 elementi filtro LTE all'interno, connettore F -n°2 carichi 75 Ohm connettore F -cavo coassiale guaina PVC D6,8 mm (fino al quadro QDSA di appartamento) -n°1 derivatore 4 vie 12 dB -n°1 derivatore 4 vie 14 dB -n°1 partitore 4 vie 5-2400Mhz -tubazioni dorsali verticali D. 40 mm -cassette di derivazione 400x215x65 mm -minuteria di connessione Oneri accessori e quant'altro necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (tremlasessantaotto/82)</p>	a corpo	3'068,82
Nr. 55 NP.054	<p>Fornitura e posa in opera di centro servizi ottico d'edificio; la voce compensa quanto segue: -fibra ottica a 8 fibre da posare nelle canalizzazioni verticali relative all'impianto TV computate nella voce NP.053 -canalizzazioni verticali e orizzontali per la posa della fibra FTTH -cassette di derivazione per la posa della fibra FTTH -n°2 unità CSOE di edificio per fibra FTTH -n°1 unità CSOETV di edificio per fibra TV -supporto murale per 3 unità CSOE -minuteria di connessione Oneri accessori e quant'altro necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (tremlacinquecentonovantacinque/72)</p>	a corpo	3'595,72
Nr. 56 NP.055	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore tipo cavo telefonico 1 coppia TR/R posato in passerella, tubazione o cunicolo, compreso collegamenti, copocorda, fascette di ancoraggio, targhette di identificazione e quanto altro occorre a completare la linea a regola d'arte.</p> <p>euro (zero/83)</p>	m.	0,83
Nr. 57 NP.056	<p>Fornitura e posa in opera di quadro da incasso per realizzazione di QDSA (Quadro distribuzione segnali d'appartamento) completo di STOA (scatola di terminazione ottica d'appartamento) precablata con cavo in fibra monomodale a 4 FO; la voce compensa quanto segue: -QDSA realizzato con centralino in materiale termoplastico dim. indicative 65x45x10 mm -STOA precablata con cavo in fibra ottica monomodale 4FO lunghezza max 30 m (cavo da posare su canalizzazione predisposta e computata nella voce NP.054)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 NP.057	-accessori e minuteria d'installazione Sono compresi oneri accessori e quant'altro necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (quattrocentoottantauno/13)	m.	481,13
Nr. 59 TOS16_01.A 04.001.002	Fornitura e posa in opera di punto presa per telecomunicazioni (TD-TP-TV); la voce compensa quanto segue: -scatola da incasso fino a 3 posti -supporto frutti fino a 3 posti -placca di finitura in resina fino a 3 posti -tappi coprifori -tubazione corrugata pesante per posa sotto traccia D.25 mm -accessori di posa Sono compresi oneri accessori e quant'altro necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi. euro (venti/32)	cadauno	20,32
Nr. 60 TOS16_01.A 04.008.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (diciannove/64)	m3	19,64
Nr. 61 TOS16_01.A 04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/61)	m3	6,61
Nr. 62 TOS16_01.A 05.001.001	idem c.s. ...terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sette/60)	m3	7,60
Nr. 63 TOS16_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/30)	m3	3,30
Nr. 64 TOS16_01.A 05.002.001	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventitre/61)	m3	23,61
Nr. 65 TOS16_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (sette/54)	m3	7,54
Nr. 66 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/10)	m2	23,10
Nr. 67 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/41)	m2	28,41
Nr. 68 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 69 TOS16_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata euro (uno/74)	kg	1,74
Nr. 70 TOS16_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasei/23)	m3	96,23
Nr. 71 TOS16_01.B 04.004.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoundici/41)	m3	111,41
Nr. 72 TOS16_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 euro (centoventisette/85)	m³	127,85
Nr. 73 TOS16_01.B 07.042.0a2	Muratura di tamponamento da intonacare di spessore 30 cm massa volumica lorda 676 kg/mc circa e perc.foratura 61 % circa, conduttività termica equivalente pari a circa 0,102 W/mK euro (cinquantanove/37)	m2	59,37
Nr. 74 TOS16_01.B 08.011.001	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta) euro (quarantasei/59)	m²	46,59
Nr. 75 TOS16_01.C 01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (quarantasette/05)	m2	47,05
Nr. 76 TOS16_01.C 01.009.003	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio portante spessore 20 cm eseguita con malta bastarda (M5) Massa Volumica 870 kg/mc, percent.foratura < 45% euro (cinquanta/59)	m2	50,59
Nr. 77 TOS16_01.C	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (ventisei/55)	m2	26,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.013.002 Nr. 77 TOS16_01.C	idem c.s. ...(foratelle), spessore 4 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (venticinque/20)	m2	25,20
01.015.001 Nr. 78 TOS16_01.C	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) euro (trentaotto/06)	m2	38,06
01.016.001 Nr. 79 TOS16_01.C	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5) euro (cinquanta/01)	m2	50,01
01.022.002 Nr. 80 TOS16_01.C	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5) euro (trentaotto/70)	m2	38,70
01.023.002 Nr. 81 TOS16_01.C	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza - spessore - altezza).033 - Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm per la formazione di cassonetti per contenere colonne di scarico. Compresa la formazione di cavedi e tracce con loro chiusura, compreso il posizionamento del cappello terminale anti pioggia da posizionarsi a quota oltre il colmo di copertura dalle dimensioni adeguate. euro (ventinove/43)	m	29,43
01.033.001 Nr. 82 TOS16_01.C	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole portoghesi euro (venticinque/05)	m2	25,05
03.021.004 Nr. 83 TOS16_01.D	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 80, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 20 Kg/mc euro (nove/52)	m2	9,52
01.037.aa1 Nr. 84 TOS16_01.D	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 30, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 20 Kg/mc euro (sette/52)	m2	7,52
01.037.bb1 Nr. 85 TOS16_01.D	Fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 40, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1. euro (sette/48)	m2	7,48
01.040.aa2 Nr. 86 TOS16_01.D	Fornitura e posa in opera di doppio pannello da rocce feldspatiche - Feltri resinati - mv. 30 densità 30 kg./mc. , trattati con resine termoindurenti Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 60 mm euro (dieci/80)	m2	10,80
01.047.001 Nr. 87 TOS16_01.D	Fornitura e posa in opera di pannello isolante acustico anticalpestio per il solaio intermedio tra portico e piano 1°, per i solai intermedi tra piani abitati e per il tenditoio . In materiale sintetico. Spessore 6 mm euro (quattro/20)	m2	4,20
01.049.001 Nr. 88 TOS16_01.D	IMPERMEABILIZZAZIONE DOPPIA. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato. Compreso eventuali mantelline, sagomature, collarini ed ogni altra lavorazione speciale di posa. Compreso preparazione dei supporti sia orizzontale che verticale consistente nella stesura di idoneo Primer. euro (quindici/47)	m2	15,47
05.001.003 Nr. 89 TOS16_01.D	GUAINA TAGLIAMURO. Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro, formata da uno strato di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma con sovrammonte non inferiore a 10 cm, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice, compresi la spianatura del piano di posa con malta cementizia ed il trattamento del supporto con primer. La larghezza della membrana, posta sotto la muratura del piano terra, dovrà garantire il risvolto sui lati della muratura, fino a raggiungere la quota del pavimento. euro (otto/02)	m2	8,02
05.001.00c Nr. 90 TOS16_01.D	IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSA ASCENSORE CONTROSPINTA. Fornitura e posa in opera di cemento impermeabilizzante-cemento speciale con caratteristiche di presa quasi istantanea e resistenza all'acqua in spinta negativa. euro (diciannove/89)	m2	19,89
05.001.aa3 Nr. 91 TOS16_01.D	Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale in due mani euro (tredici/82)	m²	13,82
05.006.001 Nr. 92 TOS16_01.D	MEMBRANA BUGNATA PARACOLPI. Fornitura e posa di membrana paracolpi in polietilene speciale ad alta densità HDP, Spessore materiale: 0.5 mm circa, Altezza bugna: 8 mm, Volume d'aria fra bugne: 5,5 l/mq circa Capacità di drenaggio: 4,6 l/s, Classe di combustione: B2 secondo la norma din 4102, Resistenza alla compressione: 23 t/mq (225,6 kn/mq). Fornitura e posa compreso eventuali sagomature anche in corrispondenza di scarichi e areeazioni. euro (tre/80)	m2	3,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 TOS16_01.E 01.011.001	INTONACO INTERNO SENZA VELO. Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo euro (otto/97)	m2	8,97
Nr. 94 TOS16_01.E 01.011.002	INTONACO INTERNO CON VELO. Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo euro (undici/48)	m2	11,48
Nr. 95 TOS16_01.E 01.011.0aa	INTONACO Tipo CAFCO 300. Intonaco premiscelato a base di vermiculite espansa e leganti idraulici spessore 1 cm con caratteristiche di resistenza al fuoco. euro (dodici/41)	m2	12,41
Nr. 96 TOS16_01.E 01.012.002	INTONACO ESTERNO CON VELO. Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo euro (undici/56)	m2	11,56
Nr. 97 TOS16_01.E 01.020.00a	SEMICAPPOTTO. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di semicappotto a protezione verticale od orizzontale di pareti e soffitti di qualsiasi natura, compresi il preventivo trattamento delle superfici e la realizzazione di intonaco con la sola esclusione della mano di velo finale. Il ciclo della lavorazione comprende: 1) pulizia delle parti da trattare e preparazione del supporto con realizzazione di intonaco esterno idoneo a ricevere le successive lavorazioni; 2) applicazione della prima rasatura con idoneo prodotto collante; 3) posa di rete armata in fibra di vetro apprettata, autoestinguente, circa 145 g/mq, e affogata nella rasatura, con sovrammonte dei teli di non meno di 10 cm, nelle sovrammonte sia orizzontali che verticali; 4) applicazione della controrasatura dello stesso collante; 5) successiva applicazione di isolante acrilico pigmentato, dopo la completa essiccazione del rasante; 6) rifinitura del supporto così ottenuto con rivestimento resino acrilico plastico a spessore continuo, antivegetativo e con strutturazione a "spatola rustica" di colore a scelta della D.L. e con grana del tutto uguale a quella usata per il rivestimento esterno del cappotto; la finitura dovrà proseguire nei risvolti fino ad una profondità di 50 cm con rete d'armatura posta sopra l'intonaco (compreso nel prezzo) e rifinita adeguatamente con lo strato finale in modo da ottenere la perfetta omogeneità con le parti rivestite a cappotto. Il lavoro comprende: la salita e la discesa di tutto il materiale necessario fino al piano di lavoro, i ponteggi di servizio ad esclusione di quelli esterni, già contabilizzati a parte; il carico, il trasporto e lo scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (ventinove/67)	m2	29,67
Nr. 98 TOS16_01.E 01.020.00b	CAPPOTTO TERMICO. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di coibentazione esterna a cappotto verticale od orizzontale, avente garanzia decennale a mezzo di polizza fidejussoria. Il ciclo della lavorazione comprende: 1) perfetta pulizia del supporto e spianatura delle superfici da coibentare con uno strato di malta cementizia; 2) posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS120) della densità e spessore indicati nella relazione di calcolo della legge 10/91, utilizzando apposito collante e tasselli di plastica, in quantità pari o maggiore di 6 al metro quadrato di superficie; 3) applicazione della prima rasatura con idoneo prodotto collante; 4) posa di rete armata in fibra di vetro apprettata, autoestinguente, circa 145 g/mq, e affogata nella rasatura, con sovrammonte dei teli di non meno di 10 cm, nelle sovrammonte sia orizzontali che verticali; 5) applicazione della controrasatura dello stesso collante; 6) successiva applicazione di isolante acrilico pigmentato, dopo la completa essiccazione del rasante; 7) rifinitura del supporto così ottenuto con rivestimento resino acrilico plastico a spessore continuo, antivegetativo e con strutturazione a "spatola rustica" di colore a scelta della D.L. e con grana del tutto uguale a quella usata per il rivestimento esterno del semicappotto; la finitura dovrà proseguire nei risvolti fino ad una profondità di 50 cm con rete d'armatura, rifinita adeguatamente con lo strato finale in modo da ottenere la perfetta omogeneità con le parti rivestite a semicappotto. Il lavoro comprende: la salita e la discesa di tutto il materiale necessario fino al piano di lavoro, i ponteggi di servizio ad esclusione di quelli esterni, già contabilizzati a parte; il carico, il trasporto e lo scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Spessore dello strato coibente: 5 cm. euro (quarantanove/30)	m2	49,30
Nr. 99 TOS16_01.E 01.020.00c	ISOLAMENTO ACUSTICO SOFFITTO VANO AUTOCLAVE. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di isolamento acustico soffitto vano autoclave verticale od orizzontale. Il ciclo della lavorazione comprende: 1) perfetta pulizia del supporto e spianatura delle superfici da isolare con uno strato di malta cementizia; 2) posa in opera di pannelli sughero spessore 30 mm, utilizzando apposito collante e tasselli di plastica, in quantità pari o maggiore di 6 al metro quadrato di superficie; 3) applicazione della prima rasatura con idoneo prodotto collante; 4) posa di rete armata in fibra di vetro apprettata, autoestinguente, circa 145 g/mq, e affogata nella rasatura, con sovrammonte dei teli di non meno di 10 cm, nelle sovrammonte sia orizzontali che verticali; 5) applicazione della controrasatura dello stesso collante; 6) successiva applicazione di isolante acrilico pigmentato, dopo la completa essiccazione del rasante; 7) tinteggiatura. Il lavoro comprende: la salita e la discesa di tutto il materiale necessario fino al piano di lavoro, i ponteggi di servizio ad esclusione di quelli esterni, già contabilizzati a parte; il carico, il trasporto e lo scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (trenta/72)	m2	30,72
Nr. 100 TOS16_01.E 02.001.0a0	GRES PORCELLANATO SMALTATO. Fornitura e posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 2-3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato cm 30X30 circa euro (trentadue/92)	m2	32,92
Nr. 101 TOS16_01.E 02.001.0b0	GRES PORCELLANATO ESTERNI. Fornitura e posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato dimensione scelta direzione lavori. Certificato Antisdrucchiolo e ingelivo euro (trentadue/92)	m2	32,92
Nr. 102	RIVESTIMENTO INTERNO DI MAIOLICA. Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di maiolica in terracotta smaltata, posato con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_01.E 03.013.0a0	collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco dei giunti, compreso bordi smussati o smaltati o angolare idoneo, dimensioni 20X20 cm circa, decorate euro (trentadue/02)	m2	32,02
Nr. 103 TOS16_01.E 03.016.0a0	ZOCCOLINO IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare euro (sette/69)	m	7,69
Nr. 104 TOS16_01.E 03.016.0b0	ZOCCOLINO IN GRES. Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in grés porcellanato h 10 realizzato mediante taglio delle mattonelle di pavimentazione per esterni. euro (tredici/92)	m	13,92
Nr. 105 TOS16_01.E 03.030.00a	SOGLIE, DAVANZALI, COPERTINE. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, scalini e copertine in travertino dello spessore di cm 3, stuccato e levigato nelle coste a vista, provvisti ove occorra di battente, gocciolatoio, bisellatura degli spigoli, bucciardatura delle pedate e tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura esistente; la tonalità del colore dovrà essere omogenea e il materiale di 1^ scelta. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, i tagli, gli sfridi, eventuali fissaggi con stopper qualora richiesto dalla D.L., la posa con malta cementizia e con adeguata acquatura ove necessario, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (centosettantanove/07)	m2	179,07
Nr. 106 TOS16_01.E 03.030.00b	ALZATE E MARMETTE LATERALI. Fornitura e posa in opera di scalini, marmette laterali e battiscopa in travertino dello spessore di cm 2, stuccato e levigato nelle coste a vista, bisellatura degli spigoli e tagli particolari secondo l'esigenza del rivestimento; la tonalità del colore dovrà essere omogenea e il materiale di 1^ scelta. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, i tagli, gli sfridi, la posa con malta cementizia, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (centocinquantesette/55)	m2	157,55
Nr. 107 TOS16_01.E 03.030.00c	STIPITI ED ARCHITRAVI. Fornitura e posa in opera di stipiti ed architravi in peperino dello spessore di almeno cm 8, stuccato e levigato nelle coste a vista, provvisti ove occorra di gocciolatoio, bisellatura degli spigoli e tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura esistente. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, i tagli, gli sfridi, la posa con malta cementizia e con adeguata acquatura ove necessario, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Il prezzo è inteso per l'esecuzione dell'intera cornice. euro (trecentoquindici/58)	m2	315,58
Nr. 108 TOS16_01.E 03.031.00a	CIMASE IN MARMORESINA. Fornitura e posa in opera di cimase in marmoresina per il completamento e finitura di parapetti opachi, poste in opera con idoneo collante, compreso tagli, sfridi, pulizia dei giunti e successiva sigillatura con apposito silicone. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Cimasa in marmoresina, dimensioni interne 15 cm. euro (settantadue/07)	m	72,07
Nr. 109 TOS16_01.E 05.001.0a1	MASSETTO tipo POLITERM BLU. Spessore 5 cm. Opera compiuta di massetto leggero termoisolante realizzato con aggregato superleggero tipo Politerm Blu costituito da perle a cella chiusa di pilistirene espanso vergine a granunometria fine. Resistenza a compressione 1,61 N/mmq. Densità 315 kg/mc. euro (diciotto/11)	m2	18,11
Nr. 110 TOS16_01.E 05.001.a01	MASSETTO fino a 15 cm. Opera compiuta di massetto in conglomerato cementizio C16/20 classe di consistenza S3 tirato a regola con interposta rete elettrosaldata ø6/20/20; il tutto per dare il titolo compiuto, fratazzato e finito a regola d'arte per ricevere il sovrastante strato di pavimento posato a colla. Spessore fino a cm. 15 euro (ventiquattro/07)	m2	24,07
Nr. 111 TOS16_01.E 05.001.aa1	SABBIONE ALLETTAMENTO MASSELLI. Fornitura e posa di sabbia spessore 6 cm per posa masselli autobloccanti, il tutto eseguito a regola d'arte. euro (undici/62)	m2	11,62
Nr. 112 TOS16_01.E 05.011.003	MASSETTO TIPO ROFIX 831. Opera compiuta di formazione di pendenze, riempimenti e simili in sottofondo alleggerito e isolante tipo ROFIX 831, classe consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore 7 cm. euro (venticinque/96)	m2	25,96
Nr. 113 TOS16_01.E 05.011.0a3	FORMAZIONE DI PENDENZE, RIEMPIMENTI E SIMILI fino a 15 cm. Opera compiuta di formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, tirato a regola e fratazzato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 15 euro (trentaquattro/12)	m2	34,12
Nr. 114 TOS16_01.F 01.002.00a	CORRIMANO SCALA. Opera compiuta dell'installazione del corrimano della scala, comprendente: fornitura di corrimano in acciaio S235JR (vedere la tavola dei particolari costruttivi), composto di tubolare diametro 42,4 mm, chiuso alle estremità e dotato di quadrelli 10x10 mm per l'ancoraggio a parete, sagomati ad "L" e disposti ad interasse minore o uguale al metro; elementi metallici opportunamente saldati affinché vi sia una perfetta continuità della superficie, senza alcuna scabrezza e senza alcun brandimento di sorta; posa in opera di corrimano (vedere la tavola dei particolari costruttivi), opportunamente distanziato dalla parete, mediante inghisaggio del quadrello; assistenza muraria per la posa in opera; sgrassaggio della superficie metallica con impiego di solvente; verniciatura della superficie metallica composta da una prima mano di minio e successive due mani di vernice oleosintetica del colore a scelta della DL;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 TOS16_01.F 01.002.00b	<p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (cinquantauno/68)</p> <p>RINGHIERA SCALA. Opera compiuta dell'installazione della ringhiera della scala, comprendente: fornitura di ringhiera in acciaio S235JR (vedere la tavola dei particolari costruttivi), composta di tubolari, scolorari, piatti e quadrelli, dotata di piastra a spessore per l'ancoraggio alla soletta; elementi metallici opportunamente saldati affinché vi sia una perfetta continuità della superficie, senza alcuna scabrezza e senza alcun brandimento di sorta; posa in opera di ringhiera (vedere la tavola dei particolari costruttivi), opportunamente distanziata dalla soletta, mediante tasselli meccanici; assistenza muraria per la posa in opera; sgrassaggio della superficie metallica con impiego di solvente; verniciatura della superficie metallica composta da una prima mano di minio e successive due mani di vernice oleosintetica del colore a scelta della DL;</p> <p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (centosessantacinque/87)</p>	m	51,68
Nr. 116 TOS16_01.F 01.002.00c	<p>RINGHIERA PARAPETTO ESTERNO. Opera compiuta dell'installazione della ringhiera per fornire il parapetto nei balconi ed alle portefinestre, sia degli appartamenti, sia della scala, comprendente: fornitura di ringhiera in acciaio S235JR (vedere la tavola dei particolari costruttivi), composta di scolorari e quadrelli, dotata di piastra angolare per l'ancoraggio a parete e/o barra per inghisaggio a pavimento; elementi metallici opportunamente saldati affinché vi sia una perfetta continuità della superficie, senza alcuna scabrezza e senza alcun brandimento di sorta; posa in opera di ringhiera (vedere la tavola dei particolari costruttivi), mediante tasselli meccanici e/o inghisaggio; assistenza muraria per la posa in opera; sgrassaggio della superficie metallica con impiego di solvente; verniciatura della superficie metallica composta da una prima mano di minio e successive due mani di vernice oleosintetica del colore a scelta della DL;</p> <p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (centoquaranta/29)</p>	m	165,87
Nr. 117 TOS16_01.F 02.009.00a	<p>INFISSO INTERNO PORTA IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, completa di telaio maestro, coprifili e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, con pannelli lisci in essenza mogano, a battente ad un'anta, compreso controtelaio in legno con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e tutta l'assistenza muraria necessaria. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (duecentodiciassette/97)</p>	m2	217,97
Nr. 118 TOS16_01.F 02.009.00c	<p>INFISSO INTERNO PORTA IN LEGNO A SOFFIETTO. Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta pieghevole tamburata e con bordi impiallacciati, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, completa di telaio maestro, coprifili e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, con pannelli lisci in essenza mogano, a soffietto ad un'anta, compreso controtelaio in legno con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e tutta l'assistenza muraria necessaria. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (centonovantasei/90)</p>	m2	196,90
Nr. 119 TOS16_01.F 02.010.00a	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO PORTAFINESTRA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, con trasmittanza termica totale 1,8/2,0 W/mqK, classe di permeabilità all'aria (UNI EN 12207) pari o superiore a 2, classe di tenuta all'aria (UNI EN 12208) pari o superiore a 5A, classe di resistenza al vento (UNI EN 12210) pari o superiore a 2C, composto da: controtelaio in lamiera di acciaio zincata con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura; finestre e portefinestre a battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in legno massello di pino di Svezia, con telaio maestro di sezione adeguata (non minore di 68x82 mm) fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetrocamera (non minore di 68x80 mm), con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, ferramenta completa, cremonese d'acciaio con incontri registrabili e chiusura a tre punti su finestra e quattro su portafinestra, meccanismo di apertura semplice, doppie guarnizioni termoacustiche, maniglia in alluminio anodizzato, coprifili interni della stessa essenza; vetrocamera isolante termicamente ed acusticamente, in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali, formato da 2 lastre di vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), ciascuna composta di due lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di polivinilbutirrale (PVB), unite fra loro mediante distanziale silconico contenente setaccio molecolare efficacemente sigillato alle lastre, con intercapedine contenente aria secca; cassonetto coprirullo in legno multistrato, coibentato con polistirene ad alta densità (35 kg/mc) spessore 10 cm, a sporgere, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, passacinghia con rullino, guarnizioni a tenuta, dotato di sportello frontale per ispezione, anch'esso coibentato; persiana avvolgibile, fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in lamiera di acciaio zincato, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia da incasso; in resine sintetiche (materia plastica pesante in PVC), colore a scelta della DL, con stecche di spessore da 13 a 14 mm, autoaggancianti, complete di accessori e barra terminale in plastica;</p> <p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (cinquecentoquarantacinque/40)</p>	m2	545,40
Nr. 120 TOS16_01.F 02.010.00b	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO PORTAFINESTRA 2 ANTE. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, con trasmittanza termica totale 1,8/2,0 W/mqK, classe di permeabilità all'aria (UNI EN 12207) pari o superiore a 2, classe di tenuta all'aria (UNI EN 12208) pari o superiore a 5A, classe di resistenza al vento (UNI EN 12210) pari o superiore a 2C, composto da: controtelaio in lamiera di acciaio zincata con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura; finestre e portefinestre a battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in legno massello di pino di Svezia, con telaio maestro di sezione adeguata (non minore di 68x82 mm) fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetrocamera (non minore di 68x80 mm), con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, ferramenta completa, cremonese d'acciaio con incontri</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 TOS16_01.F 02.010.00e	<p>registrabili e chiusura a tre punti su finestra e quattro su portafinestra, meccanismo di apertura semplice, doppie guarnizioni termoacustiche, maniglia in alluminio anodizzato, coprifili interni della stessa essenza;</p> <p>vetrocamera isolante termicamente ed acusticamente, in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali, formato da 2 lastre di vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), ciascuna composta di due lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di polivinilbutirrale (PVB), unite fra loro mediante distanziale siliconico contenente setaccio molecolare efficacemente sigillato alle lastre, con intercapedine contenente aria secca;</p> <p>cassonetto coprirullo in legno multistrato, coibentato con polistirene ad alta densità (35 kg/mc) spessore 10 cm, a sporgere, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, passacringhia con rullino, guarnizioni a tenuta, dotato di sportello frontale per ispezione, anch'esso coibentato;</p> <p>persiana avvolgibile, fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in lamiera di acciaio zincato, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia da incasso; in resine sintetiche (materia plastica pesante in PVC), colore a scelta della DL, con stecche di spessore da 13 a 14 mm, autoagganciati, complete di accessori e barra terminale in plastica;</p> <p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.</p> <p>euro (cinquecentodiciassette/24)</p>	m2	517,24
Nr. 122 TOS16_01.F 02.010.00L	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO FINESTRA ANTA WASISTAS E ANTA FISSA. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, con trasmittanza termica totale 1,8/2,0 W/mqK, classe di permeabilità all'aria (UNI EN 12207) pari o superiore a 2, classe di tenuta all'aria (UNI EN 12208) pari o superiore a 5A, classe di resistenza al vento (UNI EN 12210) pari o superiore a 2C, composto da:</p> <p>controtelaio in lamiera di acciaio zincato con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura;</p> <p>finestre e portefinestre a battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in legno massello di pino di Svezia, con telaio maestro di sezione adeguata (non minore di 68x82 mm) fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetrocamera (non minore di 68x80 mm), con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, ferramenta completa, meccanismo di apertura a wasistas mediante braccio comandato da asta-leva, bracci di sicurezza ad alta resistenza sganciabili, doppie guarnizioni termoacustiche, coprifili interni della stessa essenza;</p> <p>vetrocamera isolante termicamente ed acusticamente, in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali, formato da 2 lastre di vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), ciascuna composta di due lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di polivinilbutirrale (PVB), unite fra loro mediante distanziale siliconico contenente setaccio molecolare efficacemente sigillato alle lastre, con intercapedine contenente aria secca;</p> <p>cassonetto coprirullo in legno multistrato, coibentato con polistirene ad alta densità (35 kg/mc) spessore 10 cm, a sporgere, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, passacringhia con rullino, guarnizioni a tenuta, dotato di sportello frontale per ispezione, anch'esso coibentato;</p> <p>persiana avvolgibile, fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in lamiera di acciaio zincato, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia da incasso; in resine sintetiche (materia plastica pesante in PVC), colore a scelta della DL, con stecche di spessore da 13 a 14 mm, autoagganciati, complete di accessori e barra terminale in plastica;</p> <p>il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.</p> <p>euro (settecentotrentaquattro/53)</p>	m2	734,53
Nr. 123 TOS16_01.F 02.011.00a	<p>LUCERNARIO. Fornitura e posa in opera di lucernario composto di basamento in rame e cupola in policarbonato, con apertura manuale per passo d'uomo, compresa l'assistenza muraria necessaria; dimensioni 80x80 cm. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.</p> <p>euro (centonovantaquattro/08)</p>	cad	194,08
Nr. 124 TOS16_01.F 02.015.00b	<p>PORTONCINO BLINDATO. Fornitura e posa in opera di portoncino blindato per ambienti interni, classe di sicurezza 3, trasmittanza termica pari o minore di 1,8 W/mqK, abbattimento acustico pari o maggiore di 34 dB, dotato di occhio magico panoramico, limitatore di apertura/apertura parziale, serratura di sicurezza, completo di telaio maestro, compresi gli imbotti ed i coprifili della stessa essenza, compreso controtelaio in acciaio zincato con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e tutta l'assistenza muraria necessaria; dimensioni 95x210 cm, essenza mogano, a battente ad un'anta. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.</p> <p>euro (milleottocentoquarantaquattro/94)</p>	cad	1'844,94
Nr. 125 TOS16_01.F 02.015.00d	<p>SERRAMENTO ALLUMINIO PORTA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, senza taglio termico, composto da:</p> <p>controtelaio in lamiera di acciaio zincato con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura;</p> <p>finestre e portefinestre, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL, con telaio maestro di sezione adeguata, fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetro, con doppia guarnizione e senza taglio termico, in profilati speciali estrusi, con elementi fissi e/o apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso, squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, serratura tipo "Yale", maniglione antipatico, molla di richiamo adeguata alle norme di sicurezza per disabili, coprifili;</p> <p>vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali. Anta singola con balza inferiore di 40 cm.</p> <p>Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.</p> <p>euro (quattrocentodiciassette/10)</p>	m2	417,10
Nr. 125 TOS16_01.F 02.015.00d	<p>SERRAMENTO ALLUMINIO PORTA 2 ANTE. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, senza taglio termico, composto da:</p> <p>controtelaio in lamiera di acciaio zincato con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura;</p> <p>finestre e portefinestre, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL, con telaio maestro di sezione adeguata, fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetro, con doppia guarnizione e senza taglio termico, in profilati speciali estrusi, con elementi fissi e/o apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso, squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, serratura tipo "Yale", apriporta elettrico, molla di richiamo adeguata alle norme di sicurezza per disabili, coprifili; vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali. Ante disuguali con balza inferiore di 40 cm, con anta più piccola dotata di fermatura a paletto.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (trecentonove/07)	m2	309,07
Nr. 126 TOS16_01.F 02.015.00e	SERRAMENTO ALLUMINIO FINESTRA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, senza taglio termico, composto da: controtelaio in lamiera di acciaio zincata con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura; finestre e portefinestre, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL, con telaio maestro di sezione adeguata, fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetro, con doppia guarnizione e senza taglio termico, in profilati speciali estrusi, con elementi fissi e/o apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso, squadrette di rinforzo, ferramenta completa, maniglie, manopole, coprifili; vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38), conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali. Anta singola con apertura a wasistas. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (trecentosettantauno/86)	m2	371,86
Nr. 127 TOS16_01.F 02.015.00f	SERRAMENTO ALLUMINIO FINESTRA ANTA BATTENTE E ANTA FISSA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, senza taglio termico, composto da: controtelaio in lamiera di acciaio zincata con idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura; finestre e portefinestre, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL, con telaio maestro di sezione adeguata, fissato al controtelaio con numero idoneo di viti e chiodi, ante con telaio di sezione idonea al peso del vetro, con doppia guarnizione e senza taglio termico, in profilati speciali estrusi, con elementi fissi e/o apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso, squadrette di rinforzo, ferramenta completa, maniglie, manopole, coprifili; vetro stratificato di sicurezza 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,38) per l'anta superiore, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 2B2 (UNI EN 12600), vetro stratificato contro il rischio di cadute nel vuoto 6/7 (chiaro, 3+3 pvb 0,76) per l'anta inferiore, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6:2011, classe minima 1B1 (UNI EN 12600), in linea con la norma UNI 7697 per edifici residenziali. Anta con apertura a battente ed anta fissa. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (trecentosessanta/15)	m2	360,15
Nr. 128 TOS16_01.F 02.030.00a	SERRAMENTO PORTA CANTINA TAGLIAFUOCO REI 60. Porta tagliafuoco REI 60 conforme UNI 9723 ad un'anta, in lamiera d'acciaio, completamente zincata. Telaio assiemato con profilo su 4 lati, da fissare con zanche o tasselli e da murare. Serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con serratura e cilindro tipo yale, compresa. N°2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanic e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. Si veda dimensioni da abaco infissi 90x210 cm. euro (trecentonovantasette/12)	cad	397,12
Nr. 129 TOS16_01.F 02.030.00b	SERRAMENTO PORTA VANO AUTOCLAVE. Fornitura e posa in opera di porta in acciaio zincato e verniciato, a due ante disuguali, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, provvisto di maniglia di forma antinfortunistica a doppia leva, coppia di placche e cilindro per la chiusura a chiave, alette di aerazione, provvisto di telaio angolare su quattro lati con 6 zanche ripiegabili per la posa a murare e predisposto per la posa a tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (settecentotre/25)	cad	703,25
Nr. 130 TOS16_01.F 02.035.00a	SERRAMENTO SPORTELLO PASSODUOMO. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato, ad una anta, dotato di serratura a cricchetto, provvisto di telaio angolare su quattro lati con 4 zanche ripiegabili per la posa a murare e predisposto per la posa a tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (duecentonove/29)	cad	209,29
Nr. 131 TOS16_01.F 02.035.00b	SERRAMENTO SPORTELLO SERVIZI. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato su supporto ignifugo, a due ante uguali, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, provvisto di serratura secondo le indicazioni dell'ente erogante e maniglia, con o senza chiusura a chiave, e eventuali alette di aerazione, provvisto di telaio angolare su quattro lati con 6 zanche ripiegabili per la posa a murare e predisposto per la posa a tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (seicentoquarantasei/36)	cad	646,36
Nr. 132 TOS16_01.F 02.035.00k	SERRAMENTO SPORTELLO TELEFONIA. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato su supporto ignifugo, a due ante uguali, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi, provvisto di serratura secondo le indicazioni dell'ente erogante e maniglia, con o senza chiusura a chiave, e eventuali alette di aerazione, provvisto di telaio angolare su quattro lati con 6 zanche ripiegabili per la posa a murare e predisposto per la posa a tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. euro (settecentosessantasei/54)	cad	766,54
Nr. 133 TOS16_01.F 04.004.003	VERNICIATURA PER INTERNI. Opera compiuta di verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (tre/45)	m2	3,45
Nr. 134 TOS16_01.F 04.005.001	VERNICIATURA PER ESTERNI. Opera compiuta di verniciatura per esterni di facciate con pittura idrorepellente traspirante. euro (sei/69)	m2	6,69
Nr. 135 TOS16_01.F 05.005.00a	CONVERSE-SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati, in alluminio preverniciato, spessore 8/10 mm, colore a scelta della DL, sviluppo massimo cm. 75, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo il progetto e le indicazioni della D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantauno/47)	m	41,47
Nr. 136 TOS16_01.F 05.006.00a	PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in alluminio preverniciato con colore a scelta della DL, diametro 100 mm, aggraffati con collari anch'essi di alluminio preverniciato, compresi pezzi speciali di ogni tipo e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	m	36,21
	euro (trentasei/21)		
Nr. 137 TOS16_01.F 05.007.00a	CANALI DI GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in alluminio preverniciato con colore a scelta della DL, dello spessore 8/10, sviluppo 381 mm, compreso l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate con ribattini di alluminio e sigillatura con silicone speciale, compresa la fornitura e posa in opera di staffe e controstaffe in alluminio preverniciato poste ad interasse non superiore a m 1,00, i pezzi speciali di ogni tipo e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	m	29,59
	euro (ventinove/59)		
Nr. 138 TOS16_01.F 05.007.00b	TERMINALE IN GHISA. Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa, dritto o a stivale, di lunghezza massima m 2,00, di sezione circolare adatta a contenere il tubo pluviale di diametro mm 100. Il prezzo è comprensivo del collegamento al piede del pozzetto ed al pluviale, staffe di fissaggio, opere murarie, la verniciatura completa, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo il progetto e le indicazioni della D.L.	cad	112,39
	euro (centododici/39)		
Nr. 139 TOS16_01.F 05.010.00a	BOCCHETTONE IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di bocchettone in gomma per lo scarico delle acque meteoriche, da posizionare sotto la guaina e/o conversa e da raccordare con il pluviale, posto in opera con malta cementizia, compreso tagli e sfridi. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, l'assistenza muraria, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	cad	40,28
	Bocchettone ad angolo in gomma, diametro 100 mm.		
	euro (quaranta/28)		
Nr. 140 TOS16_01.F 05.010.00b	BUTTAFUORI IN MARMORESINA. Fornitura e posa in opera di buttafuori in marmoresina per il deflusso delle acque meteoriche, da posizionare su parapetti opachi in quota al pavimento, posti in opera con idoneo collante, compreso tagli e sfridi. Il prezzo è comprensivo della salita e discesa del materiale fino al luogo di posa, la discesa, il carico, il trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	cad	15,68
	Buttafuori in marmoresina, a canaletta, dimensioni: larghezza 8,5 cm, altezza 6 cm.		
	e di adeguata lunghezza in base al tipo di paramento in cui vengono installati ed alla omogeneizzazione degli oggetti.		
	euro (quindici/68)		
Nr. 141 TOS16_01.F 06.001.006	TUBAZIONE PVC mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	m	9,50
	euro (nove/50)		
Nr. 142 TOS16_01.F 06.001.047	TUBAZIONE PVC mm 125. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	m	10,81
	euro (dieci/81)		
Nr. 143 TOS16_01.F 06.001.0a6	TUBAZIONE PVC mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazioni di ventilazione in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per ventilazione locali. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....), di opere murarie, di terminale anti-pioggia a tetto, converse e quanto altro necessario.	m	13,30
	euro (tredici/30)		
Nr. 144 TOS16_01.F 06.001.aa6	TUBAZIONE FONOASSORBENTE mm 110 COLONNE BAGNI. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene e carica minerale con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari e comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	m	60,70
	euro (sessanta/70)		
Nr. 145 TOS16_01.F 06.002.021	TUBAZIONE PVC mm 160. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	m	15,72
	euro (quindici/72)		
Nr. 146 TOS16_01.F 06.002.022	TUBAZIONE PVC mm 200. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	m	20,31
	euro (venti/31)		
Nr. 147 TOS16_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cadauno	84,00
	euro (ottantaquattro/00)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 148 TOS16_01.F 06.011.0aa	POZZETTO PREFABBRICATO 30x30x30 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, compreso lo scavo, la formazione della canaletta di scorrimento e le pendenze interne, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 30x30x30 cm. euro (sessantasei/53)	cad	66,53
Nr. 149 TOS16_01.F 06.011.0ba	POZZETTO PREFABBRICATO 40x40x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, compreso lo scavo, la formazione della canaletta di scorrimento e le pendenze interne, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 40x40x100 cm., compresa la formazione di cassa di decantazione di altezza minima cm. 25 dal fondotubo della condotta fognante euro (centocinque/56)	cad	105,56
Nr. 150 TOS16_01.F 06.011.0ca	POZZETTO PREFABBRICATO 50x50x50 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, compreso lo scavo, la formazione della canaletta di scorrimento e le pendenze interne, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 50x50x50 cm. euro (centoquattro/43)	cad	104,43
Nr. 151 TOS16_01.F 06.011.0db	POZZETTO PREFABBRICATO 60x60x60 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, di ispezione, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, compreso lo scavo, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 60x60x60 cm. euro (novantaquattro/80)	cad	94,80
Nr. 152 TOS16_01.F 06.011.0ea	POZZETTO PREFABBRICATO 70x70x70 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 15, compreso lo scavo, la formazione della canaletta di scorrimento e le pendenze interne, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 70x70x70 cm. euro (duecentodieci/86)	cad	210,86
Nr. 153 TOS16_01.F 06.011.0eb	POZZETTO PREFABBRICATO 70x70x70 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, di ispezione, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 15, compreso lo scavo, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 70x70x70 cm. euro (centocinquantaotto/98)	cad	158,98
Nr. 154 TOS16_01.F 06.011.0hc	POZZETTO PREFABBRICATO 100x100x250 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 20, compreso lo scavo, la formazione della canaletta di scorrimento e le pendenze interne, il rinterro, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; esclusi provvedimenti di messa in sicurezza indicati dal PSC, inerenti lo scavo; pozzetto dimensioni interne 100x100x250 cm, compreso anelli fino all'altezza massima di 250 cm. euro (milleventisei/49)	cad	1'026,49
Nr. 155 TOS16_01.F 06.011.0hi	idem c.s. ...di 250 cm e sifone ispezionabile in PVC, diametro mm 200. euro (milleottantatre/77)	cad	1'093,77
Nr. 156 TOS16_01.F 06.011.0ma	CHIUSINO IN GHISA 30x30 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 30 x 30 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a malta cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (settantanove/78)	cad	79,78
Nr. 157 TOS16_01.F 06.011.0mc	CHIUSINO IN GHISA 50x50 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 50 x 50 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a malta cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantaquattro/31)	cad	152,31
Nr. 158 TOS16_01.F 06.011.0me	CHIUSINO IN GHISA 70x70 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 70 x 70 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a malta cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottanta/72)	cad	280,72
Nr. 159 TOS16_01.F 06.011.0mh	CHIUSINO IN GHISA 100x100 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 100 x 100 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a malta cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquantaquattro/32)	cad	552,32
Nr. 160 TOS16_01.F 06.011.0nb	GRIGLIA IN GHISA 40x40 cm. Fornitura e posa in opera di griglia per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 40 x 40 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a quota con malta cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantaquattro/21)	cad	156,21
Nr. 161 TOS16_01.F 06.011.0od	CHIUSINO IN GHISA 60x60 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo con due semicoperchi triangolari incernierati e dotato di sistema di chiusura a chiave, di dimensioni interne 60 x 60 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 124 e UNI EN 1563, di classe D400, con marchiatura leggibile e durevole indicante la classe di appartenenza, murato a malta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 TOS16_01.F 06.011.0pa	cementizia su pozzetto in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantadue/51)	cad	272,51
Nr. 163 TOS16_01.F 06.030.00a	CANALETTA STRADALE. Fornitura e posa in opera di griglia stradale completa di canaletta in calcestruzzo polimerico e griglia in ghisa sferoidale per raccolta acque piovane, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, compreso lo scavo, la sigillatura degli elementi in calcestruzzo nei punti di giunzione, la formazione delle adeguate pendenze per garantire il completo deflusso delle acque, il rinterro, i tagli, l'allaccio con la tubazione e la movimentazione del prefabbricato; dimensioni interne 200x500 mm circa. euro (trecentoquindici/30)	m	315,30
Nr. 164 TOS16_01.F 06.030.00b	ALLACCIO FOGNATURA ACQUE NERE. Esecuzione di allacci alla fognatura pubblica delle acque nere, comprensivo di: taglio dell'asfalto; scavo in nicchia per liberare la parete del pozzetto esistente; esecuzione del foro nella parete del pozzetto, eseguito con martello demolitore e/o a mano; inserimento della tubazione in PVC, diametro 200 mm, nel foro realizzato; accurata stuccatura della parete nel punto di innesto; formazione di nuova canaletta interna perfettamente rifinita, atta a consentire il regolare deflusso dei liquami; rimozione e trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta; esclusi provvedimenti di messa in sicurezza indicati dal PSC, inerenti lo scavo. Il tutto per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantanove/21)	cad	299,21
Nr. 164 TOS16_01.F 06.030.00b	ALLACCIO FOGNATURA ACQUE METEORICHE. Esecuzione di allacci alla fognatura pubblica delle acque meteoriche, comprensivo di: taglio dell'asfalto; scavo in nicchia per liberare la parete del pozzetto esistente; esecuzione del foro nella parete del pozzetto, eseguito con martello demolitore e/o a mano; inserimento della tubazione in PVC, diametro 315mm, nel foro realizzato; accurata stuccatura della parete nel punto di innesto; formazione di nuova canaletta interna perfettamente rifinita, atta a consentire il regolare deflusso delle acque; rimozione e trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta; esclusi provvedimenti di messa in sicurezza indicati dal PSC, inerenti lo scavo. Il tutto per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantanove/21)	cad	299,21
Nr. 165 TOS16_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (diciassette/95)	m³	17,95
Nr. 166 TOS16_04.B 12.001.001	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/44)	m3	23,44
Nr. 167 TOS16_04.E 02.001.001	STRATO DI BASE in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice od a mano (sulle parti del portico), compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 12 cm euro (sedici/86)	m2	16,86
Nr. 168 TOS16_04.E 02.003.003	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice od a mano (sul portico), compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (sei/06)	m2	6,06
Nr. 169 TOS16_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dodici/68)	m	12,68
Nr. 170 TOS16_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompreso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (diciotto/21)	m	18,21
Nr. 171 TOS16_06.10 1.002.007	TUBAZIONE PRINCIPALE ADDUZIONE ACQUA POTABILE.Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5.Comprensivo di nastro Segnalatore.Comprensivo di allaccio alla tubazione esistente. euro (trentauno/50)	m	31,50
Nr. 172 TOS16_06.10 1.003.0a1	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2 euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 173 TOS16_06.10 1.003.0a2	idem c.s. ...servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 18 spessore (mm) 2 euro (otto/24)		8,24
Nr. 174 TOS16_06.10 1.003.ca3	idem c.s. ...servizi igienici. Tubazioni acqua calda comprensivo di isolamento.Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 euro (dodici/58)	m	12,58
Nr. 175 TOS16_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; ciabatta di scarico e compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (quattrocentoquarantadue/84)	cad	442,84
Nr. 176 TOS16_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta completa di attacco acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; ciabatta di scarico, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (seicentoquindici/27)	cad	615,27
Nr. 177 TOS16_06.10 1.004.0a1	LAVABO.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, rubinetteria; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (duecentotrentaquattro/03)	cad	234,03
Nr. 178 TOS16_06.10 1.004.0a2	PILA ESTERNA. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Pilozzo 50x50cm in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, la rubinetteria, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. euro (trecentosettantaquattro/52)	cad	374,52
Nr. 179 TOS16_06.10 1.004.0a3	BIDET.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreus-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni, rubinetteria. euro (duecentosessantauno/12)	cad	261,12
Nr. 180 TOS16_06.10 1.004.0a5	PIATTO DOCCIA DISABILE.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Piatto doccia 80x80 per disabili a pavimento in materiale antidrucciolo completo di seggiolino per doccia ribaltabile, completo di sifone e griglia, completo di rubinetteria euro (quattrocentoventidue/00)	cad	422,00
Nr. 181 TOS16_06.10 1.004.0a9	LAVABO DISABILI.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta, raccordo flessibile e rubinetteria; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (trecentodieci/35)	cad	302,35
Nr. 182 TOS16_06.10 1.004.a15	VASCA.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vasca da bagno in metacrilato bianca delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio e tutta la rubinetteria euro (quattrocentonovantacinque/29)	cad	495,29
Nr. 183 TOS16_06.10 1.005.0a3	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16 euro (centootto/81)	cad	108,81
Nr. 184 TOS16_06.10	Attacco per pila, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16 euro (centoquattordici/38)	cad	114,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.005.0b3 Nr. 185 TOS16_06.10 1.005.0c3	Attacco per cucina, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16 euro (centoquattordici/38)	cad	114,38
Nr. 186 TOS16_06.10 1.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi euro (cinquantasei/09)	cad	56,09
Nr. 187 TOS16_06.10 1.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (ottantaotto/91)	cad	88,91
Nr. 188 TOS16_06.10 1.008.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....): Ø40 mm euro (quindici/25)	m	15,25
Nr. 189 TOS16_06.10 1.008.0a1	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, curve, TEE, aumenti, riduzioni e qualsiasi altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte su indicazione del DL. Ø25 mm euro (tredici/81)	m	13,81
Nr. 190 TOS16_06.10 3.033.0aa	Valvola a sfera 3/4" interc.acqua potabile da multistrato 26 mm.Fornitura e posa di valvola a sfera con presa di pressione in ottone nichelato, con leva di colore blu dotata di serratura di sicurezza, filettata FF, a due vie, per impianti idrici acqua potabile. Diametro Nominale 3/4". euro (diciotto/87)	cad	18,87
Nr. 191 TOS16_06.10 3.100.01a	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 1. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realizzazione completa e funzionante del vano contatori del gas, computata in quota parte; - mensola per contatore gas, DN 3/4"; - valvola a sfera con presa di pressione e serratura di sicurezza in ottone nichelato, DN 3/4"; - tubo flessibile estensibile in acciaio inox, DN 3/4"; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 3/4"; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - tubazione interrata in polietilene per gas, DN 40 mm; - giunto dielettrico in ghisa, DN 1"; - barriera antiurto in acciaio, computata in quota parte; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 1"; - valvola a sfera in ottone nichelato, DN 1"; - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoquaranta/97)	m	840,97
Nr. 192 TOS16_06.10 3.100.01b	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 1. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazione esterna in rame ricotto per alimentazione caldaia, DN 22 mm; - tubazione esterna in acciaio zincato per alimentazione piano di cottura, DN 3/4"; - tubazione sotto traccia in rame ricotto rivestito con guaina in polietilene a camere d'aria per alimentazione piano di cottura, DN 16 mm; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - rubinetto da incasso di intercettazione piano di cottura, DN 16 mm; - assistenza opere murarie; - giunti di transizione; - fori di aerazione e ventilazione rivestiti con guaina in PVC, DN 200 mm, comprensivi di isolante acustico in polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessantasette/35)	m	467,35
Nr. 193 TOS16_06.10 3.100.02a	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 2. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realizzazione completa e funzionante del vano contatori del gas, computata in quota parte; - mensola per contatore gas, DN 3/4"; - valvola a sfera con presa di pressione e serratura di sicurezza in ottone nichelato, DN 3/4"; - tubo flessibile estensibile in acciaio inox, DN 3/4"; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 3/4"; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - tubazione interrata in polietilene per gas, DN 40 mm; - giunto dielettrico in ghisa, DN 1"; - barriera antiurto in acciaio, computata in quota parte; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 1"; - valvola a sfera in ottone nichelato, DN 1"; - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (novecentosessantacinque/77)	m	965,77
Nr. 194	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 2. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_06.10 3.100.02b	UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazione esterna in rame ricotto per alimentazione caldaia, DN 22 mm; - tubazione esterna in acciaio zincato per alimentazione piano di cottura, DN 3/4"; - tubazione sotto traccia in rame ricotto rivestito con guaina in polietilene a camere d'aria per alimentazione piano di cottura, DN 16 mm; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - rubinetto da incasso di intercettazione piano di cottura, DN 16 mm; - assistenza opere murarie; - giunti di transizione; - fori di aerazione e ventilazione rivestiti con guaina in PVC, DN 200 mm, comprensivi di isolante acustico in polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventiquattro/22)	m	524,22
Nr. 195 TOS16_06.10 3.100.03a	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 3. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realizzazione completa e funzionante del vano contatori del gas, computata in quota parte; - mensola per contatore gas, DN 3/4"; - valvola a sfera con presa di pressione e serratura di sicurezza in ottone nichelato, DN 3/4"; - tubo flessibile estensibile in acciaio inox, DN 3/4"; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 3/4"; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - tubazione interrata in polietilene per gas, DN 40 mm; - giunto dielettrico in ghisa, DN 1"; - barriera antiurto in acciaio, computata in quota parte; - tubazione esterna in acciaio zincato, DN 1"; - valvola a sfera in ottone nichelato, DN 1"; - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (novecentosettantaotto/96)	m	978,96
Nr. 196 TOS16_06.10 3.100.03b	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 3. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazione esterna in rame ricotto per alimentazione caldaia, DN 22 mm; - tubazione esterna in acciaio zincato per alimentazione piano di cottura, DN 3/4"; - tubazione sotto traccia in rame ricotto rivestito con guaina in polietilene a camere d'aria per alimentazione piano di cottura, DN 16 mm; - guaina di protezione negli attraversamenti murari in acciaio, DN 1" 1/2; - rubinetto da incasso di intercettazione piano di cottura, DN 16 mm; - assistenza opere murarie; - giunti di transizione; - fori di aerazione e ventilazione rivestiti con guaina in PVC, DN 200 mm, comprensivi di isolante acustico in polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquarantasei/48)	m	546,48
Nr. 197 TOS16_06.10 4.021.01a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 1 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (ottantaquattro/40)	cad	84,40
Nr. 198 TOS16_06.10 4.021.02a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 2 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (ottantaquattro/40)	cad	84,40
Nr. 199 TOS16_06.10 4.021.03a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 3 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (novantasei/42)	cad	96,42
Nr. 200 TOS16_06.10 4.021.04a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 4 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (centootto/44)	cad	108,44
Nr. 201 TOS16_06.10 4.021.05a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 5 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (centoventi/45)	cad	120,45
Nr. 202 TOS16_06.10 4.021.06a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 6 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (centotrentadue/47)	cad	132,47
Nr. 203 TOS16_06.10	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 7 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4.021.07a	442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (centoquarantaquattro/49)	cad	144,49
Nr. 204 TOS16_06.10 4.021.08a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 9 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 euro (centosessantaotto/52)	cad	168,52
Nr. 205 TOS16_06.10 5.002.001	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto luce a semplice interruzione euro (ventisei/71)	cad	26,71
Nr. 206 TOS16_06.10 5.002.003	idem c.s. ...mq- punto luce deviato euro (quarantaotto/10)	cad	48,10
Nr. 207 TOS16_06.10 5.002.004	idem c.s. ...mq- punto luce intermedio euro (cinquantauno/60)	cad	51,60
Nr. 208 TOS16_06.10 5.002.012	idem c.s. ...mq- punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente euro (trenta/14)	cad	30,14
Nr. 209 TOS16_06.10 5.002.013	idem c.s. ...mq- punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (ventinove/35)	cad	29,35
Nr. 210 TOS16_06.10 5.002.023	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco. euro (ventinove/67)	cad	29,67
Nr. 211 TOS16_06.10 5.010.020	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (uno/51)	m	1,51
Nr. 212 TOS16_06.10 5.010.029	idem c.s. ...materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 213 TOS16_06.10 5.010.030	idem c.s. ...materiale di consumo. euro (due/46)	m	2,46
Nr. 214 TOS16_06.11 0.001.00a	ASCENSORE. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di un impianto ascensore elettrico senza locale macchina (secondo Direttiva Ascensori 95/16/CE e Norme Armonizzate EN81, Direttiva Europea 89/106/CE su risparmio energetico, impatto ambientale e sicurezza d'uso, DM 236-Legge 13 per edifici di nuova edificazione residenziale), con portata di Kg. 400-500, velocità 0,60-1,00 m/s, funzionante con batterie al Pb a 12 Vcc, corrente elettrica 230 V monofase, potenza impegnata circa 0,7 KW, con 5 fermate (piano terra, primo piano, secondo piano,terzo piano, tenditoio), cabina ad un accesso. Dimensioni indicate negli elaborati progettuali e nel rispetto delle normative vigenti. Manovra universale automatica a pulsanti. Cabina realizzata con pannelli in lamiera di acciaio trattati contro la corrosione, rivestiti in lamiera plastificata dei colori a scelta della D.L. Dispositivo di illuminazione a soffitto e luce di emergenza. Pavimento ricoperto in lineolum. Bottoniera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsanti di allarme, pulsante di apertura porte, segnalazione indicante posizione cabina, frecce direzionali, carico eccessivo, citofono collegato. Comunicazione bidirezionale tra cabina e "Centro Pronto intervento" mediante dispositivo GSM. Porte di cabina e di piano automatiche a due ante telescopiche, complete di meccanismo e soglia, controllate in chiusura da cellula fotoelettrica a raggi infrarossi; ante costruite in lamiera plastificata del colore a scelta della D.L. misura minima 80x200 cm. Portali contenenti la pulsantiera di piano costruiti in lamiera plastificata del colore a scelta della D.L. Macchinario di sollevamento posto all'interno del vano corsa; manovra di emergenza completamente automatica che consente il funzionamento dell'impianto in caso di black-out per numerose corse (prima dell'esaurimento delle batterie la cabina si posiziona al piano con le porte aperte). Quadro elettrico a microprocessori posto in un armadio posizionato preferibilmente a lato delle porte di piano dell'ultima fermata in alto (in luogo della spalletta in muratura). Dimensioni adeguate alla legge 13/89, porte della cabina di luce libera minima 80 cm ed altezza 200 cm. Compreso linee elettriche di alimentazione in adeguata canalizzazione, impianto di illuminazione del vano ascensore, scaletta di fondo fossa, dotazioni ed impianti di sicurezza previsti dalla normativa vigente, fissaggi, impianto di allarme completo di segnalatore acustico. Redazione del progetto e della relazione tecnica per il collaudo, completo di opere murarie, aerazione ove necessaria, di tutti gli accessori e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata, compresa la messa in esercizio. euro (diciannovemilanovecentonovantaquattro/69)	cad	19'994,69
Nr. 215 TOS16_ades. acus.c.a.	ADESIVO ACUSTICO C.A. Fornitura e posa in opera di rivestimento adesivo acustico delle strutture in c.a. euro (otto/18)	m2	8,18
Nr. 216 TOS16_ades. acus.tubo	ADESIVO ACUSTICO TUBO Fornitura e posa in opera di rivestimento adesivo acustico delle tubazioni di scarico. euro (ventinove/44)	m2	29,44
Nr. 217 TOS16_Bloc. cassero	BLOCCO CASSERO.FORNITURA E POSA di Muratura in blocchi in cls vibro-compresi (Blocco Cassero) delimitazione cupolex, gettato con cls C32/40 classe esposizione XC4, compreso sfridi per rendere l'opera finita, spessore 30 cm. euro (novantaquattro/00)	m²	94,00
Nr. 218	CALDAIA FORNITURA E POSA DI CALDAIA Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_Cald aia Posa	inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: potenza resa 28 kW euro (milletrecentodiciassette/77)	cad	1'317,77
Nr. 219 TOS16_Cam ino posa	CAMINO FORNITURA E POSA DI CAMINO a parete singola costituito da elementi modulari di sezione circolare realizzati in acciaio inox AISI 316L. La saldatura longitudinale interna è realizzata con processi LASER o TIG. La connessione dei diversi elementi modulari è realizzata per mezzo di giunto a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce la resistenza meccanica ed una tenuta ai fumi anche in pressione (fino a 5000 Pa) senza l'obbligo della fascetta di bloccaggio e della guarnizione di tenuta. Per tre caldaie murali idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, terminale inferiore con sportello di ispezione, con esclusione degli interventi murari di completamento e delle opere provvisionali. La coibentazione del camino sarà realizzata con cospicue preformate di lana di roccia, rivestite con un foglio di alluminio, spessore 25 mm, densità 50 kg/mc. Il camino sarà inserito in un cavedio tecnico appositamente realizzato con muratura di spessore 8 cm, intonacato e applicazione di rustichino (stesso colore della facciata). Diametro condotto allacciamento 80 mm, diametro collettore 150 mm.Sei camini per 18 appartamenti (tre caldaie per camino) euro (millecinquecentosessantauno/34)	cad	1'561,34
Nr. 220 TOS16_Coll. posa 4+4	COLLETTORI FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 4+4 in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera euro (centocinquantaquattro/22)	cad	155,22
Nr. 221 TOS16_Coll. posa 6+6	COLLETTORI FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 6+6 in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera euro (centosettantasei/56)	cad	176,56
Nr. 222 TOS16_Coll. S.Pos6vie	COLLETTORE SEMPLICE 6 VIE. FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 6 VIE in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera euro (centosettantaotto/71)	cad	178,71
Nr. 223 TOS16_Coll. S.Pos8vie	COLLETTORE SEMPLICE 8 VIE. FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 8 VIE in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera euro (centonovantauno/36)	cad	191,36
Nr. 224 TOS16_Cont .acqua.sin	CONTATORI ACQUA.Fornitura e posa in opera di predisposizione per contatori per acqua potabile con attacchi da 1/2" a lettura diretta del tipo e qualità come indicate dall'ente erogatore completi di saracinesche, manicotti,T di prova, valvole di ritegno, valvola di arresto con rubinetto di campionamento,della quota parte per ciascuna utenza del collegamento dal collettore al clarino contatori, il clarino,le saracinesche a valle dei contatori, la raccorderia necessaria, le tubazioni in polipropilene da mm.20 (1/2") fino alle utenze poste nei singoli alloggi (bagni, cucine,lavatrici, pilozzi, rubinetti condominiali), compreso inoltre tutte le opere murarie necessarie quali sfondi, tracce,trasporti, salita e discesa del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto,dell'ente erogatore e della D.L. euro (centoquindici/42)	cadauno	115,42
Nr. 225 TOS16_Cont .gen.acq.p	CONTATORE GENERALE ACQUA POTABILE . Fornitura e posa in opera di contatore generale per acqua potabile fino a da 2" a bagno d'olio in opera in apposita cassetta in muratura compreso pezzi speciali quali: raccorderie, T, gomiti, tappi, n. 2 saracinesche a sfera, lente, valvola di ritegno in bronzo, bocchettoni per il montaggio rapido o la sostituzione del contatore, le opere murarie, la realizzazione dell'alloggio in muratura rifinita ad intonaco completo di copertura costituita da tabelloni in laterizio e tegole soprastanti, di dimensioni atte a contenere le apparecchiature e quanto altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantanove/90)	cadauno	169,90
Nr. 226 TOS16_cop. muricci	COPERTURA INCLINATA SU SOLAIO-MURICCI costituita da: 1)Muricci di falda realizzati mediante fornitura e posa in opera di forato doppio UNI 25x12x12 murati distanziati in modo da creare aperture in percentuale non superiore al 40%, compreso il trasporto, lo scarico, il tiro in alto, il taglio, lo sfrido, la muratura con malta cementizia, la formazione degli appoggi per i tavelloni con la pendenza indicata negli elaborati, la creazione di passi d'uomo indicati dalla D.L. ed ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. 2)Piano di falda della copertura realizzato mediante la fornitura e posa in opera di tavelloni in laterizio (6x25x100) appoggiati e murati su muricci , compreso il trasporto, lo scarico, il tiro in alto, il taglio, lo sfrido, la muratura con malta cementizia, la formazione di fori per il passaggio di esalatori e canne fumarie. Compreso altresì la fornitura e messa in opera di rete elettrosaldata diam. 6 maglia 20x20 in acciaio B450C controllato in stabilimento e il getto della soletta in calcestruzzo C25/30 dello spessore di 4 cm ed ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (cinquanta/73)	m²	50,73
Nr. 227 TOS16_Cup olex 40+30	CUPOLEX 40+30.FORNITURA E POSA di Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C32/40 classe esposizione XC4 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6 superiore e inferiore, finitura a staggia, con cupolini altezza cm 40 più soletta sp. cm 30 euro (centoquattro/62)	m2	104,62
Nr. 228 TOS16_Cup olex 65+5	CUPOLEX 65+5.FORNITURA E POSA di Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C32/40 classe esposizione XC4 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 65 più soletta sp. cm 5 euro (quarantaotto/35)	m²	48,35
Nr. 229	FASCIA TAGLIAMURO ACUSTICA. Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro acustica per l'isolamento acustico sotto le tramezze		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS16_fasci a.acustic	pesanti spessore 6 mm. euro (otto/25)	m	8,25
Nr. 230 TOS16_Malt. bic.elast	SISTEMA IMPERMEABILIZZAZIONE_MALTABICOMPONENTE_Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili (tipo mapelastic) mediante una prima mano, su superficie/supporto adeguatamente preparato, di una rasatura a zero con spatola liscia e sul primo strato fresco di una seconda mano in modo tale da avere uno spessore finale non inferiore a 2 mm con l'inserimento nel primo strato fresco (ovvero tra il primo e il secondo strato di malta) di rete in fibra di vetro alcali resistente con grammatura 150 g/mq e maglia 4.5*4.5 mm come armatura di rinforzo (la rete deve essere anche impiegata nelle zone microfessurate o particolarmente sollecitate) e del nastro gommato con feltro resistente agli alcali per sistemi di protezione impermeabili nei giunti di controllo, dei raccordi tra orizzontale e verticale. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (trentacinque/19)	m ²	35,19
Nr. 231 TOS16_Oner i discaric	Oneri per conferimento terreno in discarica autorizzata compreso analisi del terreno (carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche già considerati alla voce Scavi precedente) euro (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 232 TOS16_Pont eggio	PONTEGGIO ESTERNO.Fornitura in opera di ponteggio tubolare metallico regolamentare per facciate adeguatamente montato a regola d'arte,per altezze non superiori ai 20 metri,per tutta la durata dei lavori, nel rispetto delle normative vigenti,compreso i carichi e gli scarichi,i trasporti,il montaggio ed il seguente smontaggio anche se eseguiti più volte,passerelle,incastellature di servizio,ancoraggi di ogni tipo,scalette ad ogni piano,stuoie di protezione,fermapiedi,parapetti,messa a terra,segnalazioni diurne e notturne,recinzione al piede per mettere in sicurezza l'esecuzione del lavoro ed in modo da assicurare l'incolumità delle persone e la salvaguardia delle cose,compresa ogni opera e materiale necessario per garantire la sicurezza dell'opera in generale e delle persone in particolare,compreso l'onere per la progettazione se necessario,comprese basette,piedini,tavole metalliche,mantovane ed ogni altro componente e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. LA PRESENTE LAVORAZIONE E' COMPUTATA NELLA STIMA DEI COSTI DI CUI AL PSC euro (zero/00)	m2	0,00
Nr. 233 TOS16_Posa Autoclave	AUTOCLAVE.Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per l'installazione di n°1 centrale autoclave per il sollevamento di acqua potabile alimentata a 220 V . L'impianto sarà costituito da: n°4 serbatoi in polietilene certificati ad uso alimentare da lit.2.000 ciascuno ;serbatoio di spinta in acciaio zincato a caldo da lit. 500 collaudato ISPESL e certificato A.N.C.C.; valvola di sicurezza collaudata e portante lo stesso contrassegno del serbatoio; rubinetto a disco portamanometro; gruppo di svuotamento serbatoio tramite valvola a sfera; n° due pressostati;n° 2 alimentatori automatici di aria intercettati sul serbatoio da valvole a sfera collegati al collettore di aspirazione tramite flessibili corazzati;n°2 elettropompe centrifughe silenziate multigriganti di primaria marca collegate ai serbatoi tramite tubazioni flessibili antivibranti corazzate esternamente in acciaio e dotate di apposito basamento di fissaggio con ammortizzatori in gomma; collettore di aspirazione;n° 2 saracinesche a sfera per ogni pompa in ottone e bronzo; n° 2 valvole europa silenziose; n° 1 quadro comandi corredato di telesalvatori; interruttore antinfortunistico; valvole applicate su di ogni fase,interruttore passo-passo; comandi esterni in bassa tensione; galleggiante di minimo livello; tubazione di scarico "troppopieno" con deflusso all'esterno del locale in PVC dotata di rete antinsetto; piedini in materiale fonoassorbente e antivibrante per tutte le parti che sono a contatto con la pavimentazione o le pareti.Compreso la progettazione di ogni impianto, le tubazioni, le guarnizioni, le raccorderie, l'allaccio alla rete idrica principale, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare ogni singolo impianto finito, funzionante e certificato a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (seimilaottantatre/73)	cad	6'083,73
Nr. 234 TOS16_Posa Cav.Enel	CAVIDOTTO ENERGIA ELETTRICA.Fornitura e posa in opera di corrugato per canalizzazioni energia elettrica di colore come richiesto dalla società erogatrice del diametro di mm. 125, Nel lavoro è compreso la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei conduttori, quanto altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Compreso nastro Segnaletico. euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 235 TOS16_Posa Cav.Tel	CAVIDOTTO TELEFONO.Fornitura e posa in opera di corrugato per per canalizzazioni telefoniche di colore come richiesto dalla società erogatrice del diametro di mm. 125, Nel lavoro è compreso la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei conduttori, quanto altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Compreso nastro segnaletico.Compreso scasso e ripristino pozzetto esistente, cordonato e pavimentazione marciapiede. euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 236 TOS16_Posa isol.ant	LASTRA TIPO FIREGUARD 13 -ISOLAMENTO FORNITURA E POSA termico per protezione antincendio passiva peso circa 10,20 kg/mq. Dilatazione termica lineare 0.011mm/c°/m, conducibilità termica 0.,30 W/mC°, compreso fissaggio con idonei tasselli, compreso idoneo stucco di finitura, spessore minimo 13 mm euro (quarantasei/72)	m2	46,72
Nr. 237 TOS16_Posa Masselli	MASSELLI FORNITURA E POSA.Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso colore a scelta della DL compreso strato uniforme di sabbia per alloggiamento, intasamento giunti e compattazione, con masselli di qualunque forma e dimensione, spessore minimo 6 cm, comunque posti in opera compreso sfrido e quanto altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola euro (venticinque/32)	m2	25,32
Nr. 238 TOS16_POS A	CIVICI.Fornitura e posa di cartelli recanti i numeri civici e denominazione via euro (sessanta/20)	m2	60,20
N°CIVICI Nr. 239	CRONOTERMOSTATO.Fornitura e posa in opera di Cronotermostato analogico con orologio al quarzo per impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione settimanale con 2 livelli di temperatura, alimentazione 230 V, campo di regolazione, modo proporzionale+		

